

視覚障がい者の単独外出の支援を目指して

歩行案内を行う車輪付き杖型ガイドナビ装置 学内実証実験を実施します！

大阪市立大学大学院工学研究科 機械物理系専攻の今津篤志(いまづ あつし)講師らの研究グループは、2019年12月11日、12日の両日、本学杉本キャンパス内にて、「視覚障がい者を対象とする車輪付き杖型ガイドナビ」の実証実験を行います。ぜひとも取材についてご検討いただきますよう、お願い申し上げます。



今津講師は、視覚障がい者の方が気軽に安全に一人歩きできることを目指して、車輪付きの杖型ガイドナビ装置を開発中です。ロボットの技術を応用していますが、装置が前進して利用者を引っ張るのではなく、利用者が装置を押しながら進み、装置は車輪のステアリングとブレーキだけを自動で行います。利用者と装置が協力しながら歩くことが特徴です。道案内と安全確認は装置が行うため、利用者は装置を押し歩いて目的地にたどり着くことができるようになります。

これまで商業施設などで本装置を用いた実証実験を重ねてきましたが、今回は新たな試みとして、視覚障がい者の方自らが複数の目的地から経路選択を行い、目的地まで歩行していただきます。

- 日時 2019年12月11日(水) 午前10時～12時、12日(木) 午後13時～15時
- 出発地点 大阪市立大学杉本キャンパス 学術情報総合センター1階 ツクルマ
- 実験内容 6名(予定)の被験者を対象に学術情報総合センター1階および2階をご案内
- 目的
 - ・複数経路への案内性能の確認
 - ・利用者本人による経路選択機能の確認
- 取材申込 12月10日(火)17時までにお電話あるいはメールにてご連絡をお願いいたします。
※撮影時は腕章のご着用をお願いいたします。
電話：06-6605-3411 / メール：t-koho@ado.osaka-cu.ac.jp

◆TOPIC 1 「うめきた2期地区開発事業者賞」受賞

2019年11月30日(土)に開催された研究開発型ベンチャー発掘・育成プログラム「第1回大阪テックグランプリ」(株式会社リバネス主催)にて、「車輪付き杖型ガイドナビ GuideCane」のプロジェクトが、「うめきた2期地区開発事業者賞」を受賞しました。2024年にオープン予定のうめきた2期地区の都市公園、街区での実証実験、さらには実運用を目指します。

◆TOPIC 2 クラウドファンディング実施中

実用化を加速するため、皆さまのご支援をお願い申し上げます。

- ・プロジェクト名 「視覚障がい者単独歩行用の杖型ガイドナビ実証実験を推進したい」
- ・終了日時 2019年12月26日(木) 23時
- ・目標金額 200万円
- ・URL <https://readyfor.jp/projects/guidecane>

【研究内容に関する問合せ先】
大阪市立大学大学院 工学研究科
担当：講師 今津 篤志
TEL：06-6605-2662
E-mail：imadu@osaka-cu.ac.jp

【ご取材に関する問合せ先】
大阪市立大学 広報課
担当：長谷川 千晶
TEL：06-6605-3411
E-mail：t-koho@ado.osaka-cu.ac.jp